

Weekly Report

2018.10.29-2018.11.4

0.进行中

北京银行二期项目：

完成了静态图元素绘制的承载上限，即大概超过 4K 元素渲染会出现卡顿。

电网项目：

对原有数据(2000*2000)进行距离定义。

原有数据的维度经过采样处理以后维度仍旧很高，可以考虑先经过一定的预处理降低维度。因为电网人员在分析时，不可能面对着数以千计的电网线和数据直接进行分析，肯定有所侧重。

由于 SAX 方法数据转变之后得到的是一张字母表，原有的网络无法直接对字母表进行训练，字母表训练的方法有待确认。

1. 短期任务

北京银行二期项目：

框架搭建完成。

电网项目：

确认数据之间的相似程度。

2.中长期任务

完成电网项目的故障定位和故障检测。

完成北京银行二期项目。

3.论文阅读

1. High-dimensional Time Series Clustering via Cross-Predictability. ICML 2017

提出了一种高维时间序列的聚类方法，文章中所提到的高维数据量也不过最多 200 维.

2. Clustering of time series data—a survey. Pattern Recognition 38 (2005) 1857 – 1874

4.工作时间

周一、周三、周五：8-9 小时。

总计：26 小时左右。